



GEMINOR AS  
Postboks 93  
4299 AVALDSNES

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Malin Røyset Aarønes, 22003644

## Vedtak om endring av tillatelse etter forurensningsloven - Geminor AS - Borg Havn - Fredrikstad kommune

---

Statsforvalteren i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Geminor AS, og endrer tillatelsen til at mafiflak med RDF-baller med 8 lag plastemballasje godtas som klimavern og til å inkludere lagring på området ved Havnelager 8 (gbnr. 303/1240) på Borg Havn i Fredrikstad kommune.

Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.

Statsforvalteren fatter vedtak om gebyr på kr 17 500,- for behandling av saken.

Vedtaket om tillatelse og gebyrfastsettelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker

---

Vi viser til søknad mottatt 01.08.2022 om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, og sakens øvrige dokumenter.

### Bakgrunn

Geminor AS har tillatelse etter forurensningsloven (tillatelsesnummer 2019.1012.T) til mellomlagring av inntil 100 000 tonn RDF-baller per år på Borg Havn i Fredrikstad kommune. RDF-baller (refuse-derived fuel) er tørket og sortert husholdningsavfall som er strimlet, komprimert og pakket i 8 lag med plast. Geminor AS opplyser at ballene inneholder plast, papir og tre, og at de ikke skal inneholde organisk materiale. RDF-baller skal ifølge gjeldende tillatelse lagres på fast dekke og med klimavern på gbnr. 303/1442. Klimavern er definert i tillatelsen som overbygg eller tett konteiner slik at avfall ikke kommer i kontakt med vann.



## Søknad

Virksomhet søker om å kunne mellomlagre inntil 18 mafiflak (ca. 45 tonn per mafiflak) med RDF-baller utendørs på fast dekke i maksimalt syv kalenderdager på området ved Havnelager 8 (gbnr. 303/1240). Mafiflak er lastetraller som ballene blir fraktet på. Når ballene skal flyttes, er det hele flaket som flyttes.

Geminor vurderer at plastemballerte og tette baller oppfyller kravene for klimavern, som er en konstruksjon som skal beskytte avfall mot vær, vind og andre klimapåvirkninger. Videre vurderer de at lagring på mafiflak vil redusere risikoen for punktering av emballasje.

## Høring

Statsforvalteren i Oslo og Viken har sendt søknaden på høring til naboer og kommunen. Søknaden er også lagt ut på Statsforvalteren sine nettsider.

Vi har mottatt høringsuttalelser fra Fredrikstad kommune. Kommunen hadde ingen kommentarer til høringen, så sant ballene lagres slik søknaden skisserer.

## Statsforvalterens vurdering

### Generelt

Når forurensningsmyndigheten avgjør om tillatelse skal gis etter forurensningsloven § 11 og fastsetter vilkårene etter § 16 i samme lov, skal det legges vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Etter naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8 til 12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet. Disse rettsprinsippene omfatter vurdering i forhold til kunnskapsgrunnlaget, «føre-var-prinsippet», samlet belastning, miljøforsvarlige teknikker og at kostnader bæres av tiltakshaver.

Det er virkningene av den omsøkte virksomheten på det aktuelle stedet som er vurdert. Dersom virksomheten senere ønsker å flytte virksomheten må det derfor søkes på nytt for den nye lokaliseringen.

### Lovgrunnlag og myndighet

Aktuell virksomhet krever tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. 29.

Statsforvalteren har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for avfallsanlegg, jf. rundskriv T-3/12 punkt 2.2.

### Vurdering av forurensningspotensialet fra anlegget

Mellomlagring av RDF-baller kan gi nærmiljøulemper i form av luktplager, skadedyr og forsøpling og avrenning dersom det går hull på ballene. Det er derfor satt krav i tillatelsen til Geminor AS at ballene skal lagres på fast dekke med klimavern. Klimavern har som formål å skulle beskytte avfall mot vær, vind og annen klimapåvirkning, da disse faktorene har en stor påvirkning på forurensningsfaren for avfallet. Geminor AS vurderer at det er flere forhold ved lagring av RDF-baller



på mafiflak som gjør at lagringsforholdene overholder kravene for lagring med klimavern. Virksomheten opplyser at de har strenge krav til plastemballeringen av ballene. RDF-ballene skal blant annet emballeres med 8 lag plast av en plasttype som skal tåle UV-stråling i opptil 12 måneder. Videre mener de at lagring på mafiflak fører til at håndteringen av enkeltballer reduseres til et minimum. RDF-ballene transporteres på mafiflakene på båtene, kan lagres på de samme flakene på området ved Havnelager 8, og blir transportert på flakene til forbrenningsanlegget. Dermed vil det ikke være behov for å løfte ballene av mafiflakene ved lagring og løftes på igjen ved transport til forbrenningsanlegget. Dette vil minske faren for at det går hull på plastemballasjen.

Vi vurderer at vanlige former for klimavern er telt, tak, skur, o.l., altså faste konstruksjoner. Plastemballering vil vanligvis ikke godtas som klimavern fordi det lett kan gå hull på platen, for eksempel på grunn av UV-stråling fra solen, håndtering av ballene og at skadedyr lager hull. Da RDF-ballene kun skal stå utendørs i 7 kalenderdager, vurderer vi at slitasje på plastemballasjen som følge av UV-stråling er liten. Mafiflak med RDF-baller med plastemballering på 8 lag kan godtas som klimavern ved lagring i 7 kalenderdager, men vi stiller krav til at dette kun gjelder baller med intakt emballasje. RDF-baller med skadet emballasje skal straks føres innendørs for håndtering og lagring.

### Konsekvenser for naturmiljøet

Naturmangfoldloven § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

Det er ikke registrert funn av viktige naturtyper eller arter på tiltaksområdet i Miljødirektoratets database <https://kart.naturbase.no/>.

Uønskede fremmede arter utgjør en trussel mot norsk natur og økosystemer, og spredning av disse bør forhindres. Statsforvalteren har satt som vilkår for tillatelsen at tiltakshaver iverksetter nødvendige tiltak for å hindre spredning, jf. Forskrift om fremmede organismer<sup>3</sup>. Vi viser til § 18 om alminnelige krav til aktsomhet.

Statsforvalteren vurderer at det foreligger tilstrekkelig kunnskap om naturmangfoldet og konsekvenser på miljøet. I og med at naturmangfold i liten grad berøres av tiltaket legger Statsforvalteren til grunn at det ikke er nødvendig å foreta vurderinger etter de andre miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9–12.

Statsforvalteren mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

### Vurdering etter vannforskriften

I Vannforskriften § 4 følger krav om miljømål for overflatevann, ved at *«tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand»*. Geminor AS har ikke søkt om utlipp til vann. Da plastemballasjen vil beskytte avfallet mot nedbør, vil det ikke forekomme forurenset overvann som følge av lagring av RDF-baller med 8 lag plastemballering på mafiflak. Vi mener denne lagringen av RDF-baller på Borg Havn ikke vil gjøre det vanskeligere å nå miljømålene for omkringliggende vannforekomster. Vi anser derfor at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.



## Forurenset grunn

Område gbnr. 303/1240 er en del av lokalitet «Øra 2 Norsk Gjenvinning randsoneareal (144)», et område med mistanke om forurenset grunn. Området hvor lagringen skal foregå er asfaltert.

## Samfunnsmessige hensyn

Anlegg som mellomlagerer avfall kan gi noen ulemper for nærmiljøet i form av lukt, støy og forsøpling. På den annen side er disse anleggene viktige bidragsyttere i forhold til å håndtere det avfallet som oppstår i samfunnet og få til en bedre utnyttelse av ressursene som ligger i avfallet.

Det er satt vilkår i tillatelsen i forhold til lagringsforhold og maksimal lagringstid, forsøpling, luktulemper og skadedyr. Dersom anlegget driftes i tråd med de vilkår som er gitt i tillatelsen, mener vi at hensynet til miljøet og omgivelsene er tilstrekkelig ivarettatt.

## Plan

Gjeldende reguleringsplan for området er PlanID 599 i Fredrikstad kommune (3004). Det ligger ingen føringer i planen.

## Konklusjon

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttens virksomheten utgjør overstiger de forurensningsmessige ulemperne knyttet til virksomheten. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

## Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren har endret tillatelsen til Geminor AS til at mafiflak med RDF-baller med 8 lag plastemballasje godtas som klimavern og til å inkludere lagring på området ved Havnelager 8 (gbnr. 303/1240) på Borg Havn i Fredrikstad kommune. Endringen av tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 18 første ledd nr. 5.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om endring av tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Endret tillatelse med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.



## Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel om gebyr dato 08.09.2022. Vi varslet sats 6 som utgjør kr 35 000,- for behandling av søknaden.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også. Da ressursbruken tilknyttet saksbehandlingen av denne søknaden var mindre enn forventet ser vi behov for å redusere gebyret.

Statsforvalteren vedtar at forurensningsforskriftens § 39-4 sats 7 kommer til anvendelse i denne saken. Geminor AS skal betale kr 17 500,- for Statsforvalterens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, møter og korrespondanse med søker, høring av saken samt endelig ferdigstilling av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Statsforvalteren inngår også.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

## Klageadgang

Vedtaket, herunder plasseringen i gebyrklasse, kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages. Ved klage på valg av gebyrsats skal tilsendt faktura betales til fristen. Miljødirektoratet vil refundere eventuelt overskytende beløp dersom klagen imøtekommes.

Med hilsen

Kari Skogen  
seksjonssjef  
Klima- og miljøvernavdelingen

Malin Røyset Aarønes  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:

FREDRIKSTAD KOMMUNE

Postboks 1405

1602

FREDRIKSTAD



BORG HAVN

Øraveien 27

1630

GAMLE FREDRIKSTAD



## Tillatelse etter forurensningsloven til mottak og mellomlagring av RDF-baller i Borg Havn for Geminor AS – Fredrikstad kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. §§ 16 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen.

Hvis virksomheten ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må virksomheten i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Virksomheten bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal virksomheten sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

### Virksomhetsdata

Bedrift	Geminor AS
Anleggsnavn	Geminor AS, Borg Havn
Beliggenhet/gateadresse	Borg Havnevei 6, Gamle Fredrikstad, 1630
Postadresse	P.O Box: 93, 4299 Avaldsnes
Kommune og fylke	Fredrikstad, Østfold
Org. nummer (bedrift)	873023732
Org. nummer (ansvarlig enhet)	970902341
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 611 593, nord: 6 562 488
NACE-kode og bransje	46.770 Engroshandel med avfall og skrap
Kategori for virksomheten <sup>1</sup>	5. Avfallshåndtering

### Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer
2019.1012.T	0106.0271.01

Tillatelse første gang gitt: 08.11.2019	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd: -	Tillatelse sist endret: 18.11.2022
Kari Skogen seksjonssjef		Malin Røyset Aarønes rådgiver

<sup>1</sup> Jf. forskrift om begrensning av forurensning av 06.01.2004 nr. 931 (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksbehandler	Punkt	Beskrivelse
00.	08.11.2019			Tillatelse gitt
01.	18.11.2022	MALRA	1, 3.1 og vedlegg 1	Lagring utenfor Havnelager 8 (gbnr. 303/1240) lagt inn i tillatelsen. Lagring av RDF-baller på mafiflak med intakt emballering med 8 lag plast godtas som klimavern. Mafiflak/mafitraller er definert i vedlegg 1.



# Innhold

1	Tillatelsens ramme .....	5
1.1	Tillatte avfallstype og lagring .....	5
1.2	Driftstid .....	5
2	Generelle vilkår .....	5
2.1	Utslippsbegrensninger .....	5
2.2	Plikt til å overholde grenseverdier .....	5
2.3	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	5
2.4	Plikt til forebyggende vedlikehold .....	5
2.5	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare .....	5
2.6	Internkontroll .....	6
3	Krav for avfallshåndtering .....	6
3.1	Mellomlagring av RDF-baller .....	6
3.2	Driftsjournal og registrering .....	6
3.3	Egengenerert avfall .....	6
4	Hensyn til nærmiljø og utslipp til luft og vann .....	6
4.1	Støy .....	6
4.2	Støv og forsøpling .....	7
4.3	Lukt .....	7
4.4	Fugl og skadedyr .....	7
4.5	Utforming av anlegget .....	7
4.6	Utslipp til vann .....	8
4.7	Utslipp til luft .....	8
5	Håndtering av farlig avfall .....	8
6	Grunnforurensning og forurensede sedimenter .....	8
7	Utslippskontroll .....	8
8	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning .....	8
8.1	Miljørisikoanalyse .....	8
8.2	Forebyggende tiltak .....	8
8.3	Brann .....	8
8.4	Etablering av beredskap .....	9
8.5	Varsling av akutt forurensning .....	9
9	Andre vilkår .....	9
9.1	Ansvarsforhold .....	9
9.2	Eierskifte, omdanning m.v. ....	9

9.3	Nedleggelse .....	9
9.4	Tilsyn .....	10
	Vedlegg 1 - Definisjoner .....	11
	Vedlegg 2 - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....	12

## **1 Tillatelsens ramme**

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak og mellomlagring av RDF-baller, se definisjon vedlegg 1, ved Geminor AS sitt anlegg (Havnelager 3, gbnr. 303/1442) og området ved Havnelager 8 (gbnr. 303/1240) i Borg Havn i Fredrikstad kommune.

### **1.1 Tillatte avfallstype og lagring**

Det tillates mellomlagring av inntil 100 000 tonn RDF-baller per år. Maksimal mengde samtidig lagret RDF-baller er 2 000 tonn, hvorav 18 mafitraller á ca 45 tonn kan lagres på området ved Havnelager 8.

Maksimal lagringstid er 7 kalenderdager.

### **1.2 Driftstid**

Driftstid reguleres ikke gjennom denne tillatelsen, men skal følge den til enhver tid gjeldende reguleringsplanen for eiendommen.

## **2 Generelle vilkår**

### **2.1 Utslippsbegrensninger**

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 9. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 2. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 9.

### **2.2 Plikt til å overholde grenseverdier**

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

### **2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig**

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett ønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

### **2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold**

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

### **2.5 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare**

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Virksomheten skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 8.5.

## 2.6 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>2</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at virksomheten overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Virksomheten plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av punkt 8.1.

## 3 Krav for avfallshåndtering

### 3.1 Mellomlagring av RDF-baller

Mellomlagring av RDF-baller skal skje på fast dekke<sup>3</sup> med klimavern<sup>4</sup>. Mafiflak med RDF-baller med intakt emballering med 8 lag plast godtas som klimavern. RDF-baller med skadet emballasje skal straks føres innendørs for håndtering. Anlegget skal utformes og driftes slik at det ikke kan medføre nevneverdig forurensning til jord, luft, vann og avløpsnett.

### 3.2 Driftsjournal og registrering

Det skal føres en driftsjournal over alt avfall som mottas og videreleveres.

### 3.3 Egengenerert avfall

Virksomheten plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av egen virksomhet. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Avfall som oppstår skal søkes gjenvunnet eller energiutnyttet i samsvar med gjeldende regler for avfallet.

## 4 Hensyn til nærmiljø og utslipp til luft og vann

### 4.1 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

---

<sup>2</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127

<sup>3</sup> Med fast dekke menes asfalt eller tilsvarende - ikke grus.

<sup>4</sup> Med klimavern menes overbygg eller tett konteiner slik at avfall ikke kommer i kontakt med vann.

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Lørdag (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Søn-/helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{AFmax}$
50 db(A)	45 dB(A)	45 db(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)

$L_{pAeqT}$  er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

$L_{AFmax}$  er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms.

Alle støygrensener skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra virksomhetens aktiviteter, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene. Det må kunne dokumenteres at støygrensene overholdes.

Støykravene kan skjerpes eller spesifiseres dersom forholdene tilsier det. Eventuelle klager på støy fra virksomheten, skal loggføres sammen med en beskrivelse av hvilke avbøtende tiltak som er iverksatt. Fylkesmannen kan pålegge virksomheten å utføre støymålinger.

## 4.2 Støv og forsøpling

Virksomheten skal ha rutiner for å feie innearealene slik at opphopning og spredning av støv unngås.

Nærmiljøet rundt anlegget skal ikke forsøples. Avfall skal lagres slik at det ikke spres til omgivelsene. Opprydding av skjemmende avfall på anleggsområdet og eventuelt avfall som er spredt til omgivelsene skal skje umiddelbart.

## 4.3 Lukt

Virksomheten skal vurdere risiko for utslipp av lukt. Med bakgrunn i denne vurderingen skal det utarbeides en tiltaksplan for å hindre luktulempere til omgivelsene.

Virksomheten skal sørge for at personell har relevant kompetanse om faktorer som påvirker luktforholdene ved anlegget og at det etableres rutiner som hindrer luktbelastning.

Virksomheten skal ha et system for registrering av innkomne luktplager som skal knyttes til geografisk sted og tid. Disse klagene skal loggføres. Klagene bør vurderes mot værdedata og avvik fra rutiner. Det skal gis en beskrivelse av eventuelle tiltak som skal iverksettes.

Fylkesmannen kan skjerpe vilkårene dersom det viser seg at det oppstår luktproblemer fra anlegget.

## 4.4 Fugl og skadedyr

Om nødvendig skal det iverksettes tiltak som begrenser omfanget av fugl og skadedyr på området.

## 4.5 Utforming av anlegget

Håndtering og lagring av avfall skal skje slik at uvedkommende ikke har tilgang. Virksomheten skal være best mulig skjermet for skjemmende innsyn fra omgivelsene. Det skal foreligge oppdatert kart, tegninger og beskrivelser av anlegget.

Det forutsettes at anleggseier er orientert om, og sørger for at alle bygninger, gjerder og lignende er utformet etter gjeldende lovverk og reguleringsbestemmelser, og eventuelt andre planbestemmelser.

#### **4.6 Utslipp til vann**

Virksomheten skal ikke ha utslipp til vann.

Rengjøring av utstyr og overflater inne og ute skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Oppsop og eventuelt vaskevann skal samles opp og leveres til godkjent mottak med tillatelse etter forurensningsloven.

#### **4.7 Utslipp til luft**

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft.

### **5 Håndtering av farlig avfall**

Farlig avfall skal ikke oppstå på anlegget.

### **6 Grunnforurensning og forurensede sedimenter**

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

### **7 Utslippskontroll**

Virksomheten plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann inkludert støy og lukt. Virksomheten skal legge kartleggingen til grunn for å vurdere behovet for et program for utslippskontroll.

### **8 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning**

#### **8.1 Miljørisikoanalyse**

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Virksomheten skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Miljørisikoanalysen skal gjennomgå minimum en gang per år. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Virksomheten skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

#### **8.2 Forebyggende tiltak**

På basis av miljørisikoanalysen skal virksomheten iverksette risikoreducerende tiltak. Både sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak skal vurderes. Virksomheten skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

#### **8.3 Brann**

Virksomheten skal vurdere tiltak for at brann oppstår.

Virksomheten skal ta kontakt med lokalt brannvesen for en gjennomgang og risikovurdering med hensyn på brannfare. Det skal foretas en løpende risikovurdering med fokus på akutt utslipp til miljø som følge av brann ved anlegget. Dette gjelder spesielt slukke vann.

#### **8.4 Etablering av beredskap**

Virksomheten skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreducerende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år. Virksomheten må påse at brannvesen har oppdatert informasjon om anlegget.

#### **8.5 Varsling av akutt forurensning**

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal brannvesenet og Kystverket varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>5</sup>. Virksomheten skal også så snart som mulig underrette forurensningsmyndigheten i slike tilfeller.

Dersom uhell skulle inntreffe, er bedriften ansvarlig for å iverksette avbøtende tiltak så snart som praktisk mulig etter at uhellet har funnet sted.

### **9 Andre vilkår**

#### **9.1 Ansvarsforhold**

Virksomheten er ansvarlig for at anlegget drives innenfor tillatelsens rammer og for fortløpende å vurdere mulige forbedringspunkter.

Denne tillatelse fritar ikke virksomhet fra å innhente nødvendige tillatelser for andre sider ved virksomheten på anlegget som eksempelvis arbeidsmiljø, brann- og eksplosjonsvern m.v.

Virksomheten er for øvrig pliktig til å holde seg orientert om de til enhver tid gjeldende regler, samt å følge opp disse.

Tillatelsen fritar ikke eier for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jfr. forurensningsloven § 10, annet ledd.

#### **9.2 Eierskifte, omdanning m.v.**

Hvis virksomheten overdras til ny eier, skal melding sendes forurensningsmyndigheten så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

#### **9.3 Nedleggelse**

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren i rimelig tid på forhånd gi melding til forurensningsmyndigheten, samt gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger.

---

<sup>5</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

Forurensningsmyndigheten kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Forurensningsmyndigheten kan pålegge eieren eller brukeren å stille ytterligere garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar. Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. tillatelsen løper videre inntil forurensningsmyndigheten etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

Ved nedleggelse eller stans skal virksomheten sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift<sup>6</sup>. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til forurensningsmyndigheten innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til forurensningsmyndigheten i god tid før start er planlagt.

#### **9.4 Tilsyn**

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

---

<sup>6</sup> Avfallsforskriftens kapittel 11 om farlig avfall



## Vedlegg 1 - Definisjoner

**Avfall:** Kasserte løseobjekter eller stoffer. Som avfall regnes også overflødige løseobjekter og stoffer fra tjenesteyting, produksjon og renseanlegg mv. Avløpsvann og avgasser regnes ikke som avfall.

**Farlig avfall:** Avfall som ikke hensiktsmessig kan håndteres sammen med forbruksavfall fordi det kan medføre alvorlige forurensninger eller fare for skade på mennesker eller dyr.

**Næringsavfall:** Avfall fra offentlige og private virksomheter og institusjoner.

**Husholdningsavfall:** Vanlig avfall som har sitt opphav i husholdninger.

Definisjonene over hentet fra Forurensningsloven.

**RDF- baller (refuse-derived fuel):** Tørket og sortert husholdningsavfall. Metall og glass er fjernet. Materialet består hovedsakelig av plast og biologisk nedbrytbart avfall som er strimlet, komprimert og pakket i plast. Hver ball er stripset og pakket i 5-6 lag med plast og veier mellom 800 og 1200 kg. Dimensjonen per ball er ca. 1 meter x 1 meter x 1 meter. RDF har EAL nummer 181210 og avfallsstoffnummer 9913 - utsortert brennbart avfall.

Mafiflak/mafitraller: Lasteflak som RDF-baller blir fraktet på.

## Vedlegg 2 - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg.

### Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

### Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4' isopropyliden difenol)	TBBPA

### Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloreten	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

### Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

### Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

### Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

**Per- og polyfluoreerte alkylforbindelser (PFAS)**

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluoreerte karboksylsyrer C9-PFCA - C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFTeDA

**Tinnorganiske forbindelser**

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

**Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

PAH

**Ftalater**

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

**Bisfenol A**

BPA

**Siloksaner**

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyktotetrasiloksan	D4

**Benzotriazolbaserte UV-filtre**

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350